

# Paramètres avancées du fichier de configuration

Le fichier `Archimage2/config/config.php` contient les principaux paramètres techniques de l'application Archimage.

Il permet d'adapter une instance d'Archimage à son environnement d'installation : nom du site, URL publiques, base de données, envoi des courriels, stockage des fichiers, accès IIIF, intégrations externes, options cartographiques, exports documentaires, cache, langues et paramètres de sécurité.

[Voir le fichier config.php commenté ici.](#)

Ce fichier s'adresse principalement aux administrateurs système, aux développeurs et aux utilisateurs avancés chargés de maintenir ou d'adapter une instance Archimage.

## “ Attention

Ce fichier peut contenir des informations sensibles, notamment les mots de passe SQL, SMTP, Redis ou DataCite. Il ne doit pas être exposé publiquement et ne doit jamais être copié dans une documentation sans anonymisation préalable.

## 1. Options générales de l'application

Ces paramètres définissent l'identité générale de l'instance Archimage.

| Paramètre                      | Description                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>app_name</code>          | Nom interne de l'application utilisé par le framework.                                 |
| <code>server_name</code>       | Nom du serveur ou de l'instance affiché ou réutilisé par l'application.                |
| <code>site_title</code>        | Titre public du site affiché dans les pages et en-têtes.                               |
| <code>debug</code>             | Active ou désactive le mode débogage ; doit rester à <code>false</code> en production. |
| <code>site_session_name</code> | Nom du cookie de session PHP utilisé par l'application.                                |

| Paramètre                | Description                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>server_url</code>  | URL principale publique de l'instance Archimage.                                        |
| <code>site_root</code>   | URL racine du site public.                                                              |
| <code>site_action</code> | URL du point d'entrée principal des actions ; doit conserver <code>/action.php</code> . |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->server_url="https://archimage.com/";
ParamManager::getInstance()->site_root="https://archimage.com/";
ParamManager::getInstance()->site_action="https://archimage.com/action.php";
```

## 2. Connexion à la base de données SQL

Archimage utilise une base de données SQL. Le moteur peut être MySQL ou MariaDB selon l'installation.

| Paramètre                 | Description                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>sql_engine</code>   | Moteur SQL utilisé par Archimage : <code>Sql::\$MYSQL</code> ou <code>Sql::\$MARIADB</code> . |
| <code>sql_host</code>     | Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de base de données.                                       |
| <code>sql_user</code>     | Utilisateur SQL utilisé par Archimage.                                                        |
| <code>sql_database</code> | Nom de la base de données Archimage.                                                          |
| <code>sql_pass</code>     | Mot de passe de l'utilisateur SQL.                                                            |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->sql_engine=Sql::$MYSQL; /* Sql::$MARIADB */
ParamManager::getInstance()->sql_host="localhost";
ParamManager::getInstance()->sql_user="archimage-user";
ParamManager::getInstance()->sql_database="archimage-database";
ParamManager::getInstance()->sql_pass="password";
```

### Recommandation

L'utilisateur SQL doit disposer uniquement des droits nécessaires au fonctionnement d'Archimage. Il est déconseillé d'utiliser un compte administrateur SQL global.

## 3. Paramètres des courriels

Ces paramètres configurent les adresses utilisées par l'application et l'envoi des courriels via SMTP.

### 3.1 Adresses utilisées par l'application

| Paramètre                  | Description                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <code>error_email</code>   | Adresse recevant les erreurs techniques et alertes applicatives. |
| <code>public_email</code>  | Adresse publique par défaut affichée par l'application.          |
| <code>CONTACT_EMAIL</code> | Adresse utilisée par le formulaire de contact public.            |

### 3.2 Envoi des courriels

| Paramètre                      | Description                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>email_transport</code>   | Méthode d'envoi utilisée ; valeurs courantes : <code>smtp</code> , <code>gmail</code> ou <code>null</code> .                              |
| <code>email_mail</code>        | Adresse expéditrice utilisée par l'application.                                                                                           |
| <code>email_username</code>    | Nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification SMTP.                                                                                   |
| <code>email_password</code>    | Mot de passe utilisé pour l'authentification SMTP.                                                                                        |
| <code>email_port</code>        | Port SMTP utilisé pour l'envoi des messages.                                                                                              |
| <code>email_encryption</code>  | Mode de chiffrement SMTP : <code>tls</code> , <code>ssl</code> ou <code>null</code> .                                                     |
| <code>email_auth_mode</code>   | Mode d'authentification SMTP : <code>plain</code> , <code>login</code> , <code>cram-md5</code> , <code>ntlm</code> ou <code>null</code> . |
| <code>email_verify_peer</code> | Vérifie le certificat du serveur SMTP ; à désactiver uniquement pour un certificat autosigné.                                             |
| <code>email_smtp_server</code> | Nom d'hôte du serveur SMTP.                                                                                                               |

### 3.3 Stockage optionnel des messages envoyés

| Paramètre                 | Description                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>email_server</code> | Boîte IMAP optionnelle utilisée pour stocker les messages envoyés ; laisser vide pour désactiver cette fonction. |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->email_transport="smtp";
ParamManager::getInstance()->email_mail="mail@email.com";
ParamManager::getInstance()->email_username="username";
ParamManager::getInstance()->email_password="password";
ParamManager::getInstance()->email_port="587";
ParamManager::getInstance()->email_encryption="ssl";
ParamManager::getInstance()->email_auth_mode="login";
ParamManager::getInstance()->email_smtp_server="email.com";
```

### ⚠ Attention

Le paramètre `email_verify_peer="false"` ne doit être utilisé que dans des cas spécifiques, par exemple avec un certificat autosigné. En production, il est préférable d'utiliser un certificat valide.

## 4. Répertoires temporaires, journaux et stockage

Ces paramètres définissent les emplacements utilisés par Archimage pour les fichiers temporaires, les logs, les mails et le dépôt principal des documents.

| Paramètre                   | Description                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <code>TMP_UPLOAD_DIR</code> | Répertoire temporaire utilisé lors de l'envoi de fichiers.      |
| <code>log_directory</code>  | Répertoire où sont écrits les journaux applicatifs.             |
| <code>log_dir_mail</code>   | Répertoire où sont stockés les journaux ou copies de courriels. |
| <code>REPOSITORY</code>     | Répertoire principal de stockage des fichiers documentaires.    |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("TMP_UPLOAD_DIR","/var/www/archimage_dir/tmp_upload/");
ParamManager::getInstance()->log_directory="/var/www/archimage_dir/logs/";
ParamManager::getInstance()->log_dir_mail="/var/www/archimage_dir/mails/";
ParamManager::getInstance()->add("REPOSITORY","/var/www/archimage_dir/repository");
```

### “ **Recommandation**

Le répertoire `REPOSITORY` doit disposer d'un espace disque suffisant et faire l'objet d'une politique de sauvegarde adaptée, car il contient les fichiers documentaires gérés par Archimage.

## 5. Paramètres IIIF

Archimage peut exposer les images via un service IIIF.

| Paramètre                         | Description                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>IIIF_ACCESS</code>          | Politique d'accès IIIF : <code>0</code> public, <code>1</code> réservé aux utilisateurs connectés, <code>2</code> désactivé. |
| <code>IIIF_URL</code>             | URL publique du service IIIF.                                                                                                |
| <code>IIIF_CACHE_DIRECTORY</code> | Répertoire optionnel de cache IIIF pour améliorer les performances.                                                          |
| <code>IIIF_ATTRIBUTION</code>     | Texte d'attribution ajouté dans les manifestes IIIF.                                                                         |
| <code>IIIF_LICENCE</code>         | URL de licence ajoutée dans les manifestes IIIF.                                                                             |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("IIIF_ACCESS","0");
ParamManager::getInstance()->add("IIIF_URL","https://archimage.com/iiif/");
ParamManager::getInstance()->add("IIIF_ATTRIBUTION","Archimage Licensed");
ParamManager::getInstance()-
>add("IIIF_LICENCE","http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/");
```

### “ **Note**

L'URL IIIF doit également être configurée au niveau du serveur web, par exemple dans le virtual host Apache ou Nginx.

## 6. Images par défaut et traitements d'image

Ces paramètres définissent les images de remplacement utilisées lorsque le fichier original est manquant, inaccessible ou lorsqu'un type de média ne dispose pas de vignette directe.

| Paramètre                              | Description                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>IMAGE_NOT_FOUND</code>           | Image affichée lorsqu'un fichier est manquant.                                                           |
| <code>IMAGE_NOT_ACCESSIBLE</code>      | Image affichée lorsqu'un fichier n'est pas accessible en raison des droits.                              |
| <code>FONT_WATERMARK</code>            | Police utilisée pour les filigranes lors des traitements d'image.                                        |
| <code>IMAGE_DEFAULT_AUDIO</code>       | Image par défaut pour les fichiers audio.                                                                |
| <code>IMAGE_DEFAULT_VIDEO</code>       | Image par défaut pour les fichiers vidéo.                                                                |
| <code>IMAGE_DEFAULT_TEXT</code>        | Image par défaut pour les documents textuels.                                                            |
| <code>IMAGE_DEFAULT_SPREADSHEET</code> | Image par défaut pour les tableurs.                                                                      |
| <code>IMAGE_DEFAULT_3D</code>          | Image par défaut pour les fichiers 3D.                                                                   |
| <code>IMAGE_DEFAULT_AM</code>          | Image par défaut pour les archives manuscrites.                                                          |
| <code>IMAGE_DEFAULT_EST</code>         | Image par défaut pour les estampages.                                                                    |
| <code>IMAGE_DEFAULT_PHOTO</code>       | Image par défaut pour les photographies.                                                                 |
| <code>IMAGE_DEFAULT_PLANO</code>       | Image par défaut pour les plans.                                                                         |
| <code>IMAGE_ENGINE</code>              | Moteur de traitement d'image utilisé : <code>vips</code> , <code>imagemagick</code> ou <code>gd</code> . |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("IMAGE_ENGINE","vips");
```

### “ Recommandation

Le moteur `vips` est généralement recommandé pour les traitements d'images volumineuses, car il est performant et moins consommateur en mémoire que d'autres solutions.

## 7. Intégrations avec les API externes

Archimage peut être connecté à différentes sources de données externes, notamment des API institutionnelles, IdRef, des exports ONIX ou d'autres services documentaires.

| Paramètre          | Description                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EFA_API            | Active ou désactive l'intégration avec les API EFA.                 |
| MISSIONS_API       | URL de l'API JSON utilisée pour les missions.                       |
| MANIFESTATIONS_API | URL de l'API JSON utilisée pour les manifestations ou événements.   |
| CHRONIQUE_API      | URL de l'API de la Chronique des fouilles.                          |
| PUBLICATIONS_API   | URL de l'export <a href="#">ONIX</a> utilisé pour les publications. |
| DATA_API_TOKEN     | Jeton d'accès aux exports de données protégés.                      |
| IDREF_API          | URL de base de l'API IdRef.                                         |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("EFA_API","0");  
ParamManager::getInstance()->add("IDREF_API","https://www.idref.fr");
```

## 8. Paramètres DataCite et DOI

Ces paramètres permettent de configurer l'intégration avec DataCite pour la gestion ou la création de DOI.

| Paramètre               | Description                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DATAcite_API            | URL de l'API DataCite ; utiliser l'URL de production hors environnement de test. |
| DATAcite_BASE_URL       | URL de résolution des DOI.                                                       |
| DATAcite_HOSTED_PAGES   | URL de l'interface des pages hébergées DataCite.                                 |
| DATAcite_PREFIX         | Préfixe DOI attribué par DataCite.                                               |
| DATAcite_USER           | Nom d'utilisateur du compte DataCite.                                            |
| DATAcite_PASSWORD       | Mot de passe du compte DataCite.                                                 |
| DATAcite_EFE            | Valeur de configuration spécifique à l'établissement.                            |
| DATAcite_SUFFIX         | Suffixe ou préfixe de suffixe DOI utilisé par l'application.                     |
| DATAcite_EMAIL          | Adresse de contact utilisée dans les métadonnées DOI.                            |
| DATAcite_DEFAULT_AUTHOR | Auteur par défaut utilisé lorsqu'aucun auteur spécifique n'est disponible.       |

Exemple de configuration de test :

```
ParamManager::getInstance()->add("DATACITE_API", "https://api.test.datacite.org");  
ParamManager::getInstance()->add("DATACITE_BASE_URL", "https://handle.test.datacite.org/");  
ParamManager::getInstance()->add("DATACITE_HOSTED_PAGES",  
"https://doi.test.datacite.org/does/");
```

#### ⚠ Attention

Les URLs de test doivent être remplacées par les URLs de production lorsque les DOI doivent être publiés officiellement.

## 9. Template public et statistiques

Ces paramètres définissent le thème public utilisé par Archimage et l'éventuelle intégration avec Matomo.

| Paramètre            | Description                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| TEMPLATE_STATIC_HTML | Nom exact du dossier de template situé dans Archimage2/template/. |
| MATOMO_URL           | URL du serveur Matomo utilisé pour les statistiques.              |
| MATOMO_ID            | Identifiant du site dans Matomo.                                  |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("TEMPLATE_STATIC_HTML", "DEFAULT");  
ParamManager::getInstance()->add("MATOMO_URL", "");  
ParamManager::getInstance()->add("MATOMO_ID", "");
```

## 10. Options cartographiques Leaflet

Archimage utilise Leaflet pour l'affichage cartographique. Ces paramètres définissent les dimensions, le zoom, le centre par défaut, les couleurs et les seuils d'affichage des marqueurs.

### 10.1 Paramètres généraux de carte

| Paramètre                | Description                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LEAFLET_HEIGHT           | Hauteur par défaut des cartes Leaflet, en pixels.            |
| LEAFLET_MAX_ZOOM         | Niveau de zoom maximal autorisé.                             |
| LEAFLET_DEFAULT_ZOOM     | Niveau de zoom utilisé par défaut à l'ouverture d'une carte. |
| LEAFLET_DEFAULT_CENTER_X | Latitude utilisée pour centrer la carte par défaut.          |
| LEAFLET_DEFAULT_CENTER_Y | Longitude utilisée pour centrer la carte par défaut.         |
| LEAFLET_GEO_COLOR        | Couleur par défaut des géométries.                           |
| LEAFLET_GEO_WEIGHT       | Épaisseur par défaut des traits des géométries.              |
| LEAFLET_GEO_OPACITY      | Opacité par défaut des géométries.                           |
| LEAFLET_RESEARCH_HEIGHT  | Hauteur des cartes affichées dans les pages de recherche.    |

### “ Note sur `CENTER_X` et `CENTER_Y`

Même si les noms des paramètres utilisent `X` et `Y`, ils sont transmis à Leaflet sous la forme `[center_x, center_y]`. Leaflet attend un tableau au format `[latitude, longitude]`.

Ainsi, `LEAFLET_DEFAULT_CENTER_X` correspond à la latitude et `LEAFLET_DEFAULT_CENTER_Y` correspond à la longitude.

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("LEAFLET_DEFAULT_CENTER_X","37.39");
ParamManager::getInstance()->add("LEAFLET_DEFAULT_CENTER_Y","25.26");
```

## 10.2 Seuils d'affichage des marqueurs

Ces seuils permettent d'adapter l'affichage des marqueurs selon le nombre de résultats à afficher.

| Paramètre                         | Description                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LEAFLET_MARKER_PRIVATE_T00_LARGE  | Seuil privé pour un ensemble de résultats très volumineux.  |
| LEAFLET_MARKER_PRIVATE_LARGE      | Seuil privé pour un grand ensemble de résultats.            |
| LEAFLET_MARKER_PRIVATE_MEDIUM     | Seuil privé pour un ensemble moyen de résultats.            |
| LEAFLET_MARKER_PRIVATE_SMALL      | Seuil privé pour un petit ensemble de résultats.            |
| LEAFLET_MARKER_PRIVATE_VERY_SMALL | Seuil privé pour un très petit ensemble de résultats.       |
| LEAFLET_MARKER_PUBLIC_T00_LARGE   | Seuil public pour un ensemble de résultats très volumineux. |

| Paramètre                        | Description                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LEAFLET_MARKER_PUBLIC_LARGE      | Seuil public pour un grand ensemble de résultats.      |
| LEAFLET_MARKER_PUBLIC_MEDIUM     | Seuil public pour un ensemble moyen de résultats.      |
| LEAFLET_MARKER_PUBLIC_SMALL      | Seuil public pour un petit ensemble de résultats.      |
| LEAFLET_MARKER_PUBLIC_VERY_SMALL | Seuil public pour un très petit ensemble de résultats. |

## 10.3 Styles des secteurs

Les paramètres LEAFLET\_SECTEUR\_LVL\_0 à LEAFLET\_SECTEUR\_LVL\_4 définissent les styles graphiques des secteurs selon leur niveau hiérarchique.

Pour chaque niveau, trois paramètres sont disponibles :

| Suffixe       | Description         |
|---------------|---------------------|
| Aucun suffixe | Couleur du secteur. |
| _w            | Épaisseur du trait. |
| _o            | Opacité.            |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("LEAFLET_SECTEUR_LVL_2", "#A2D5CD");
ParamManager::getInstance()->add("LEAFLET_SECTEUR_LVL_2_w", "8");
ParamManager::getInstance()->add("LEAFLET_SECTEUR_LVL_2_o", "0.5");
```

## 11. Options d’affichage des notices publiques

Ces paramètres contrôlent l’affichage de certains blocs dans les fiches publiques.

| Paramètre                      | Description                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| FICHE_PUBLIQUE_PERIODES_EXPAND | Ouvre le bloc des périodes par défaut : 1 ouvert, 0 fermé.                       |
| FICHE_PUBLIQUE_PERIODES_LIENS  | Mode d’affichage des liens de périodes : 0 caché, 1 URL complète, 2 icône seule. |
| FICHE_PUBLIQUE_SECTEURS_EXPAND | Ouvre le bloc des secteurs par défaut : 1 ouvert, 0 fermé.                       |

## 12. Options des archives manuscrites

Ces paramètres concernent l’affichage et l’organisation des archives manuscrites.

| Paramètre    | Description                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| AM_LABEL     | Format du libellé pour les archives manuscrites :<br>REFERENCE, LEGENDE ou BOTH. |
| AM_TYPE      | Mode d’affichage du type : NORMAL ou NONE.                                       |
| AM_TREE_FULL | Affiche l’arborescence complète dans la fiche : 1 activé.                        |

## 13. Auteurs et champs descriptifs personnalisés

| Paramètre              | Description                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| AUTEUR_FORME           | Mode d’affichage des auteurs : NORMAL ou IDREF.                    |
| desc1 à desc20         | Libellés personnalisés optionnels pour les champs de description.  |
| desc1Type à desc20Type | Types optionnels des champs personnalisés : Int, Text ou TextArea. |

Exemple :

```
//ParamManager::getInstance()->add("desc1","Example field name");  
//ParamManager::getInstance()->add("desc1Type","Text");
```

## 14. Options Dublin Core

Ces paramètres définissent les valeurs par défaut utilisées dans les exports Dublin Core.

| Paramètre    | Description                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|
| DC_SOURCE    | Valeur par défaut du champ source Dublin Core.  |
| DC_PUBLISHER | Valeur par défaut du champ éditeur Dublin Core. |

| Paramètre           | Description                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| DC_DEFAULT_LANGUAGE | Code de langue par défaut utilisé dans les exports Dublin Core. |

## 15. Options EAD

Ces paramètres permettent de personnaliser les exports EAD produits par Archimage.

Ils décrivent notamment l’institution, le dépôt, les informations d’adresse, les valeurs par défaut et les textes utilisés dans les notices ou ensembles documentaires exportés.

| Paramètre                  | Description                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EAD_CONTRIBUTOR            | Contributeur par défaut dans les exports EAD.                                |
| EAD_TITLE                  | Titre par défaut du catalogue EAD.                                           |
| EAD_HEADER_SITE_TITLE      | Titre du site dans l’en-tête EAD.                                            |
| EAD_HEADER_PROFILE_DESC    | Description du profil dans l’en-tête EAD.                                    |
| EAD_IDENTIFIER             | Identifiant EAD de l’institution ou du catalogue.                            |
| EAD_COUNTRY_CODE           | Code pays utilisé dans les exports EAD.                                      |
| EAD_REPOSITORY_CODE        | Code du dépôt ou de l’institution.                                           |
| EAD_CORPNAME               | Nom de collectivité du dépôt ou de l’institution.                            |
| EAD_SOURCE                 | Mention de source EAD.                                                       |
| EAD_SOURCE_SUBJECT         | Sujet associé à la source EAD.                                               |
| EAD_AUTH_NUMBER            | Numéro d’autorité EAD.                                                       |
| EAD_ADDRESS_STREET         | Rue utilisée dans l’adresse EAD.                                             |
| EAD_ADDRESS_CODE_CITY      | Code postal et ville utilisés dans l’adresse EAD.                            |
| EAD_ADDRESS_COUNTRY        | Pays utilisé dans l’adresse EAD.                                             |
| EAD_ADDRESS_PHONE          | Téléphone utilisé dans l’adresse EAD.                                        |
| EAD_ADDRESS_EMAIL          | Courriel utilisé dans l’adresse EAD.                                         |
| EAD_ACCESS_RESTRICT        | Texte de restriction d’accès ; les liens <code>extref</code> sont possibles. |
| EAD_CREATION_PROFILE_1     | Première ligne du profil de création EAD.                                    |
| EAD_CREATION_PROFILE_2     | Deuxième ligne du profil de création EAD.                                    |
| EAD_DEFAULT_LANGUAGE_ISO   | Code ISO de langue par défaut.                                               |
| EAD_DEFAULT_LANGUAGE_LABEL | Libellé de langue par défaut.                                                |

| Paramètre                     | Description                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EAD_GENREFORM_TYPE            | Type de genre ou forme EAD.                                  |
| EAD_GENREFORM_LABEL           | Libellé de genre ou forme EAD.                               |
| EAD_GEOGNAME_ROLE             | Rôle associé aux noms géographiques.                         |
| EAD_SITE_CORPNAME_ORIGINATION | Nom de collectivité d'origine pour les notices de site.      |
| EAD_SITE_SCOPE_CONTENT        | Texte de portée et contenu pour les notices de site.         |
| EAD_SITE_ACCRUALS             | Texte d'accroissement pour les notices de site.              |
| EAD_SITE_MISSION_PREFIX       | Préfixe utilisé pour les entrées liées aux missions.         |
| EAD_SITE_DECENNIE_PREFIX      | Préfixe utilisé pour les entrées liées aux décennies.        |
| EAD_SITE_ANNEE_PREFIX         | Préfixe utilisé pour les entrées liées aux années.           |
| EAD_SITE_ARRANGEMENTS         | Texte d'organisation ou classement pour les notices de site. |
| EAD_SITE_URL_REPOSITORY       | URL du dépôt utilisée pour les notices de site.              |
| EAD_SITE_GENREFORM_LABEL      | Libellé de genre ou forme pour les notices de site.          |
| EAD_DEFAULT_DATE_NOT_SET      | Valeur utilisée lorsqu'une date est absente.                 |
| EAD_DEFAULT_MISSION_NOT_SET   | Valeur utilisée lorsqu'une mission est absente.              |
| EAD_DEFAULT_SECTEUR_NOT_SET   | Valeur utilisée lorsqu'un secteur est absent.                |

## 16. Licence, droits et téléchargement

Ces paramètres définissent certains textes liés aux droits, aux licences et au téléchargement.

| Paramètre              | Description                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICENCE_DESCRIPTIONS   | Mention de licence affichée pour les descriptions.                                               |
| DOWNLOAD_MESSAGE_TITLE | Titre affiché au-dessus du message de téléchargement.                                            |
| DOWNLOAD_MESSAGE       | Message affiché aux utilisateurs lors du téléchargement.                                         |
| API_KEY                | Sel utilisé pour les clés API des consultants ; laisser vide pour utiliser la valeur par défaut. |

## 17. Options spécifiques ou institutionnelles

Certains paramètres correspondent à des fonctionnalités spécifiques ou à des usages institutionnels particuliers.

| Paramètre              | Description                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACTIVATE_LIASSES       | Active la gestion des liasses pour des workflows spécifiques ; <input type="checkbox"/> désactivé, <input type="checkbox"/> activé. |
| PUBLICATIONS_IMG_PROXY | Active le proxy des images issues des publications ONIX ; <input type="checkbox"/> désactivé, <input type="checkbox"/> activé.      |
| FranceArchives         | Active une page FranceArchives via le connecteur OAI-PMH ; <input type="checkbox"/> désactivé, <input type="checkbox"/> activé.     |

## 18. Désactivation de modules de recherche publique

Le paramètre `DESACTIVATE_SEARCH`, lorsqu'il est activé, permet de désactiver certains modules de recherche publique.

Il reçoit une liste d'identifiants séparés par des virgules.

Exemple :

```
//ParamManager::getInstance()->add("DESACTIVATE_SEARCH","1,2,3,4");
```

Identifiants disponibles :

| Identifiant              | Module                         |
|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Recherche simple               |
| <input type="checkbox"/> | Recherche avancée              |
| <input type="checkbox"/> | Recherche inventaire           |
| <input type="checkbox"/> | Recherche archives manuscrites |
| <input type="checkbox"/> | Recherche géographique         |
| <input type="checkbox"/> | Recherche XLS                  |
| <input type="checkbox"/> | Collection archives            |
| <input type="checkbox"/> | Recherche photo géographique   |
| <input type="checkbox"/> | Recherche missions             |
| <input type="checkbox"/> | Recherche secteur géographique |

| Identifiant | Module                            |
|-------------|-----------------------------------|
| 11          | Recherche publications            |
| 12          | Recherche dernières modifications |

## 19. Style de l'interface d'administration

Ces paramètres personnalisent les couleurs de l'interface d'administration.

| Paramètre           | Description                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| main_colour         | Couleur principale de l'interface d'administration. |
| colour_2            | Couleur secondaire.                                 |
| colour_3            | Troisième couleur utilisée par l'interface.         |
| font_colour_1       | Couleur principale du texte.                        |
| font_colour_2       | Couleur secondaire du texte.                        |
| link_colour_1       | Couleur principale des liens.                       |
| link_colour_1_hover | Couleur des liens principaux au survol.             |
| link_colour_2       | Couleur secondaire des liens.                       |
| link_colour_2_hover | Couleur des liens secondaires au survol.            |

Exemple :

```
StyleManager::getInstance()->main_colour="#6B82AC";
StyleManager::getInstance()->colour_2="#003459";
StyleManager::getInstance()->colour_3="#007EA7";
```

## 20. Cache Redis

Redis peut être utilisé comme cache applicatif afin d'améliorer les performances.

| Paramètre      | Description                  |
|----------------|------------------------------|
| redis_hostname | Nom d'hôte du serveur Redis. |
| redis_port     | Port du serveur Redis.       |
| redis_username | Nom d'utilisateur Redis.     |

| Paramètre                         | Description                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <code>redis_password</code>       | Mot de passe Redis.                     |
| <code>redis_dbindex</code>        | Index de la base Redis utilisée.        |
| <code>redis_timeout</code>        | Délai d'attente de connexion à Redis.   |
| <code>redis_read_timeout</code>   | Délai d'attente de lecture Redis.       |
| <code>redis_retry_interval</code> | Intervalle de nouvelle tentative Redis. |

Exemple :

```
//ParamManager::getInstance()->redis_hostname='';
//ParamManager::getInstance()->redis_port='';
//ParamManager::getInstance()->redis_password='';
```

## 21. Langues et routage

Ces paramètres définissent les langues disponibles et le comportement des routes publiques.

| Paramètre                                        | Description                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <code>LANGUAGES</code>                           | Langues activées dans l'interface, séparées par des virgules.                  |
| <code>DEFAULT_LANG</code>                        | Langue par défaut ; utiliser <code>auto</code> pour une détection automatique. |
| <code>KRoute::overrideKrouteIdentifie(r)"</code> | Définit l'identifiant de route utilisé dans les URLs publiques.                |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->add("LANGUAGES","fr");
ParamManager::getInstance()->add("DEFAULT_LANG","fr");
KRoute::overrideKrouteIdentifie(r)"
```

## 22. Sécurité et proxy

Ces paramètres concernent certaines fonctionnalités sensibles de l'administration et le fonctionnement derrière un proxy inverse.

| Paramètre                  | Description                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>impersonate</code>   | Active ou désactive l'impersonation d'utilisateurs dans l'administration.                       |
| <code>trusted_proxy</code> | Adresse IP du proxy inverse de confiance utilisée pour retrouver l'adresse IP réelle du client. |

Exemple :

```
ParamManager::getInstance()->impersonate=true;
ParamManager::getInstance()->trusted_proxy="192.168.11.1";
```

### ⚠ Attention

L'impersonation est une fonctionnalité sensible. Elle doit être réservée aux administrateurs autorisés et utilisée uniquement dans un cadre maîtrisé.

## 23. Bonnes pratiques de configuration

Avant de mettre une instance Archimage en production, il est recommandé de vérifier les points suivants :

- le mode `debug` doit être désactivé ;
- les mots de passe SQL, SMTP, Redis et DataCite doivent être robustes ;
- le fichier `config.php` ne doit pas être accessible publiquement ;
- les répertoires de logs, de cache, de dépôt et d'upload doivent avoir des permissions adaptées ;
- le répertoire `REPOSITORY` doit être sauvegardé régulièrement ;
- les URLs publiques doivent correspondre au nom de domaine réel de l'instance ;
- le service IIIF doit être cohérent entre la configuration PHP et la configuration du serveur web ;
- les paramètres SMTP doivent être testés avant ouverture du formulaire de contact ;
- les paramètres `trusted_proxy` doivent uniquement pointer vers un proxy réellement maîtrisé ;
- les options DataCite de test doivent être remplacées avant toute publication officielle de DOI.

## 24. Exemple de configuration minimale

Une configuration minimale doit au moins renseigner correctement :

```
ParamManager::getInstance()->server_url="https://archimage.example.org/";  
ParamManager::getInstance()->site_root="https://archimage.example.org/";  
ParamManager::getInstance()->site_action="https://archimage.example.org/action.php";  
  
ParamManager::getInstance()->sql_engine=Sql::$MYSQL;  
ParamManager::getInstance()->sql_host="localhost";  
ParamManager::getInstance()->sql_user="archimage-user";  
ParamManager::getInstance()->sql_database="archimage-database";  
ParamManager::getInstance()->sql_pass="CHANGE_ME";  
  
ParamManager::getInstance()->add("REPOSITORY","/var/www/archimage_dir/repository");  
ParamManager::getInstance()->add("IIIF_URL","https://archimage.example.org/iiif/");
```

Cette base doit ensuite être complétée selon les besoins de l'établissement : envoi des courriels, exports EAD ou Dublin Core, statistiques Matomo, API externes, DOI DataCite, cache Redis ou options cartographiques.

---

Révision #4

Créé 2026-05-20 11:21:27 EEST par EFA

Mis à jour 2026-07-02 18:33:04 EEST par EFA